OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

24V DC 1-FAZOWE, PIM36, 60 & 90

Zasilacz PIANO MINI

PIM60.241
Zasilacz imp. 100-240VAC/24-28VDC, 2.5A



- Wyjście DC: 24V, 2,5/3,8 A
- Sprawność 91,8/93,8 %
- Wymiary 36 x 90 x 91 mm
- Waga 220/270 g
- Zaciski sprężynowe samozaciskowe

OPIS PRODUKTU

Nowa seria zasilaczy 24 V PULS PIANO MINI na szynę DIN jest przeznaczona dla użytkowników, którzy potrzebują prostych, ale wysoce niezawodnych i wydajnych zasilaczy o podstawowych funkcjach i niewielkich wymiarach.

Zastosowanie najnowocześniejszych komponentów i ich optymalne rozmieszczenie zapewnia oszczędność miejsca oraz lepsze chłodzenie. Dzięki swojej wysokiej sprawności zasilacze PIANO MINI generują niskie straty mocy (poniżej 0,5 W w trybie bez obciążenia). Wszystko to zwiększa żywotność i niezawodność zasilacza oraz pozwala zbudować zasilacz 90 W w obudowie o wymiarach zaledwie 36 x 90 x 91 mm.

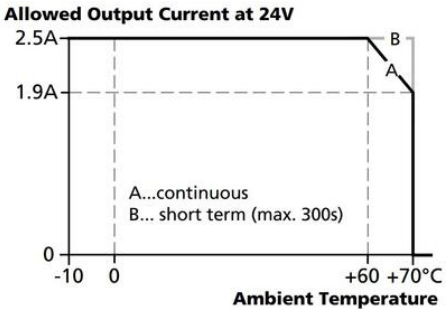
Zasilacze PIANO MINI zatem sprawdzają się świetnie w instalacjach, w których użytkownik jest ograniczony przestrzenią.

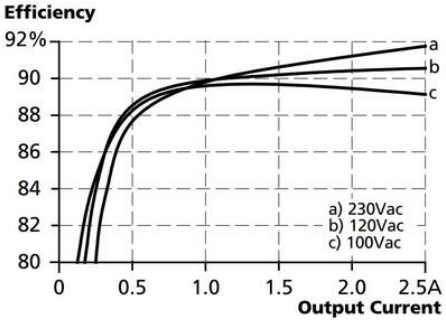
Zaciski sprężynowe samozaciskowe umożliwiają szybkie podłączenie przewodów bez użycia narzędzi. To znacznie zmniejsza koszty, przyspiesza instalację i może być w pełni zautomatyzowane (linie montażowe zrobotyzowane). Zasilacze z zaciskami sprężynowymi są wysoce niezawodne po podłączeniu, nawet w przypadku wibracji i wstrząsów, dzięki czemu nadają się do najbardziej wymagających zastosowań.

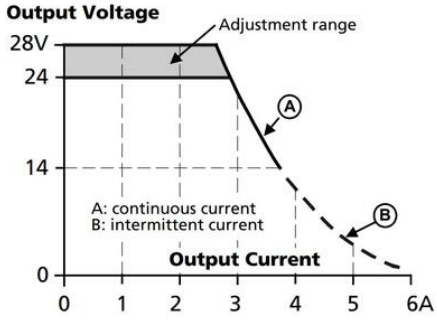
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	24 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	113 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	CB, CE, cULus, NEC Class 2
Głębokość	91 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,22 kg
Materiał obudowy	Poliwęglan
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC

Moc	60 W
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Napięcie zasilania AC	100-240 V
Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	90 V AC
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	15 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	36 A
Prąd wyjściowy	2,5 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	1,44 W/°C
Rodzaj zacisków	Sprężynowy samozaciskowy
Seria	Piano
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	90,7 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	91,8 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	90,7 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	36 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-10 °C
Tętnienia max.	100 mV pp
Type Power Supply	AC-DC
Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,55
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,47
Wysokość	90 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	1 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	0,6 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	131000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	148000 h

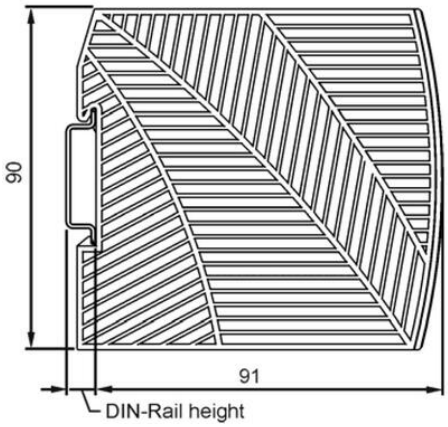

Allowed Output Current at 24V
2.5A
1.9A
0
B
A
A...continuous
B... short term (max. 300s)
-10
0
+60
+70°C
Ambient Temperature


Efficiency
92%
90
88
86
84
82
80
a
b
c
a) 230Vac
b) 120Vac
c) 100Vac
0
0.5
1.0
1.5
2.0
2.5A
Output Current


Output Voltage
Adjustment range
28V
24
14
0
A
B
A: continuous current
B: intermittent current
Output Current
0
1
2
3
4
5
6A




+
+
-
-
DC ok
24-28V
L
N
36


90
91
DIN-Rail height